

## АНОТАЦІЯ

кваліфікаційної роботи на тему:

### «МОДЕЛЮВАННЯ ПОШИРЕННЯ ДЕЯКИХ ВИДІВ РУКОКРИЛИХ НА ТЕРИТОРІЇ СХІДНОЇ ЄВРОПИ МЕТОДОМ МАКСИМАЛЬНОЇ ЕНТРОПІЇ»

Використання методу моделювання географічного поширення на основі вже наявних даних може допомогти у визначенні найвпливовіших факторів навколишнього середовища для досліджуваних видів, а також у прогнозуванні вірогідних зон оптимуму в межах досліджуваних територій.

Під час досліджень в Україні здійснено першу за 40 років реєстрацію широкоуха європейського в околицях Києва. Уточнено поширення виду кажан пізній на території Білорусі та України. Побудовано моделі поширення *E. serotinus* та *B. barbastellus* на території країн Східної Європи. За результатами визначено, що поширення цих видів в Україні вивчено в достатній мірі. Прогнозується, що *E. serotinus* північніше від Полісся зустрічається точково в межах великих населених пунктів, а в в прогнозований потенційний ареал *B. barbastellus* входять центральна частина Литви і її південь, і невелика частина центральної Латвії. Перебування обох видів в межах Естонії моделлю не прогнозовано. Визначено фактори і змінні, що мали найбільший вплив на результат моделювання і, потенційно, відіграють найбільшу роль в поширенні досліджуваних видів. Для кажана пізнього такими факторами є наявність міських чи забудованих земель (24,2%) та мінімальна температура в квітні (17,3%), а для широкоуха європейського – відсутність посівних ділянок (18,8%) та середня температура в лютому (16,6%).

Кваліфікаційна робота викладена на 51 сторінці, ілюстрована 4 таблицями і 5 рисунками. Список використаних джерел включає 43 роботи, з яких 16 - англійською мовою.

Ключові слова: кажани, ареал, поширення, фактори.